

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa skrzyżowania ulicy Kajki Grodzieńska Tuwima

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.141	km km	 0.141	
				RAZEM	0.141
2 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm 1075	m ² m ²	 1075.00	
				RAZEM	1075.00
5 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
6 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
7 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych wraz z podbudową 780	m ² m ²	 780.00	
				RAZEM	780.00
8 d.1	KNR AT-03 0107-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową 503	m m	 503.00	
				RAZEM	503.00
9 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm 417	m m	 417.00	
				RAZEM	417.00
10 d.1	KNR 2-31 0810-05	Rozebranie nawierzchni z betonu wraz z podbudową 460	m ² m ²	 460.00	
				RAZEM	460.00
11 d.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ściany oporowej żelbetowej 18	m ³ m ³	 18.00	
				RAZEM	18.00
12 d.1	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie ściany oporowej murowanej 3.5	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
13 d.1	KNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS 187	m m	 187.00	
				RAZEM	187.00
14 d.1	kalk. indywid.	Wykonanie izolacji odcinka gazociągu stalowego d200 taśmami izolacyjnymi anty- korozyjnymi, klasa izolacji C-30 wraz z rurą osłonową dwudzielną typu integra 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
2	ROBOTY ZIEMNE				
15 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne z odwozem urobku na odkład 519	m ³ m ³	 519.00	
				RAZEM	519.00
16 d.2	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów 1051	m ² m ²	 1051.00	
				RAZEM	1051.00
17 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu 374	m ³ m ³	 374.00	
				RAZEM	374.00
18 d.2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów 374	m ³ m ³	 374.00	
				RAZEM	374.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa skrzyżowania ulicy Kajki Grodzieńska Tuwima

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²		
		1005	m ²	1005.00	
				RAZEM	1005.00
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
20 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej z wymianą 3 włączów	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
21 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.3	KNR 2-09 0107-05	Drenaż z rurek drenarskich karbowanych z PVC 100 z filtrem z włókna syntetycznego	m		
		52+90	m	142.00	
				RAZEM	142.00
4 PODBUDOWA					
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2056	m ²	2056.00	
				RAZEM	2056.00
24 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa mrozoochronna z kruszywa gr. 30 cm	m ²		
		68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
25 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa mrozoochronna z kruszywa gr. 25 cm	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
26 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m ²		
		1124	m ²	1124.00	
				RAZEM	1124.00
27 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m ²		
		460	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
28 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr.	m ²		
		15 cm	m ²	460.00	
		460		RAZEM	460.00
29 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu o Rm=5 MPa gr. 15 cm	m ²		
		68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
30 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 24 cm	m ²		
		596	m ²	596.00	
				RAZEM	596.00
31 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego	m ²		
		1419	m ²	1419.00	
				RAZEM	1419.00
32 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²		
		1419	m ²	1419.00	
				RAZEM	1419.00
33 d.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC P 22 35/50 KR4 gr. 10 cm	m ²		
		1419	m ²	1419.00	
				RAZEM	1419.00
5 NAWIERZCHNIA					
34 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego	m ²		
		1419	m ²	1419.00	
				RAZEM	1419.00
35 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
		1419	m ²	1419.00	
				RAZEM	1419.00
36 d.5	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 22 W 35/50 KR4 gr. 9 cm	m ²		
		1419	m ²	1419.00	
				RAZEM	1419.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa skrzyżowania ulicy Kajki Grodzieńska Tuwima

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m ²		
		1473	m ²	1473.00	
				RAZEM	1473.00
38 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²		
		1473	m ²	1473.00	
				RAZEM	1473.00
39 d.5	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-65 KR4 gr. 4 cm	m ²		
		1473	m ²	1473.00	
				RAZEM	1473.00
40 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm	m ²		
		612	m ²	612.00	
				RAZEM	612.00
41 d.5	KNR AT-03 0203-01	Geosiatka pod warstwy bitumiczne na styku starej i nowej nawierzchni	m ²		
		108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
42 d.5	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 24 cm	m ²		
		1056	m ²	1056.00	
				RAZEM	1056.00
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
43 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu do 15 cm	m ²		
		1510	m ²	1510.00	
				RAZEM	1510.00
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
44 d.7	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome z materiałów cienkowarstwowych	m ²		
		132.2	m ²	132.20	
				RAZEM	132.20
45 d.7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni masą termoplastyczną	m ²		
		66.78	m ²	66.78	
				RAZEM	66.78
46 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
47 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
48 d.7	kalk. własna	Poręcze ochronne sztywne ozdobne - wzór zgodnie z załącznikiem nr 2	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
8 ELEMENTY ULIC					
49 d.8	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		378	m	378.00	
				RAZEM	378.00
50 d.8	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
51 d.8	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
52 d.8	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
53 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm	m ²		
		776	m ²	776.00	
				RAZEM	776.00
54 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm	m ²		
		332	m ²	332.00	
				RAZEM	332.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa skrzyżowania ulicy Kajki Grodzieńska Tuwima

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		815	m	815.00	
				RAZEM	815.00
9 INNE ROBOTY					
56 d.9	kalk. własna	Ścianka oporowa z prefabrykowanych elementów typu L o wym. 230x125	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
57 d.9	kalk. własna	Ogrodzenie na słupkach murowanych, przęsła kute o długości 3,0 m ocynkowane i malowane proszkowo (wzór przęsła zgodnie z zał. nr 3)	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00